

## White Paper Agouti.

Par RottenCoin  
rottencoin@gmail.com  
[www.agouti.io](http://www.agouti.io)

**Agouti:** rongeur du genre *Dasyprocta*, qui se compose de 12 espèces connues que l'on trouve en Amérique centrale et en Amérique Latine. Ces petits mammifères peuvent mesurer jusqu'à 75 centimètres de long et peser jusqu'à 6 kilogrammes. Leur fourrure se décline dans de nombreuses nuances d'orange, de brun et de noir, avec une alternance de bandes noires, formant ainsi le motif « agouti ». La plupart des espèces vivent dans de petites aires de répartition, principalement en Amérique tropicale - certaines sont même limitées à des îles isolées. Quelques espèces, cependant, sont plus largement présentes dans la forêt tropicale amazonienne, comme l'Agouti noir. [1]

### **Bitcoin :** un système de paiement électronique 'peer to peer'.

Résumé. Une monnaie électronique fonctionnant sur du pur peer-to-peer permettrait d'effectuer des paiements en ligne directement d'une partie à l'autre sans passer par une institution financière. Les signatures digitales permettent de fournir une partie de la solution, mais les principaux avantages sont perdus si une tierce partie de confiance est toujours nécessaire pour éviter les doubles dépenses. Nous proposons une solution au problème de la double dépense à l'aide d'un réseau peer-to-peer. Le réseau horodate les transactions en les hachant dans une chaîne de hachage continue basée sur la preuve du travail, formant un dossier qui ne peut être modifié sans refaire la preuve de travail. [2]

Avant de poursuivre, je conseille vivement au lecteur de lire le White Paper du Bitcoin dans son intégralité ainsi que "The Bitcoin Standard" de Saifedean Ammous (disponible dans toutes les bonnes librairies).

### **Revenons-en à Agouti...**

Agouti est une cryptomonnaie basée sur la technologie Bitcoin blockchain. C'est le moment idéal pour remercier chaleureusement monsieur Satoshi Nakamoto, créateur du code opensource qui est en passe de révolutionner le monde dans lequel nous vivons

Chez Agouti, nous aimerions également remercier les développeurs de Dash et de PIVX pour leur collaboration. Sans tout leur travail, Agouti n'aurait pas la chance d'exister.

### **Qu'est-ce qui rend Agouti différent des autres clones Bitcoin Proof Of Stake/Masternode ?**

La principale différence est qu'Agouti est alimenté uniquement par le Proof of Stake. Il n'est nécessaire d'avoir une grande puissance de calcul pour faire fonctionner le nœud complet.

Chez Agouti, les propriétaires de tokens ne reçoivent pas la totalité de la récompense du bloc lorsqu'ils stakent leurs pièces. Une petite partie est réservée spécifiquement pour des dons à des œuvres de charité. Quel montant sera-t-il reversée à ces œuvres ? Eh bien, le pourcentage de dons de chaque bloc de récompense reste constant, de sorte que la valeur reçue par les gens ne dépend que de la valeur des pièces de monnaie elles-mêmes. Si vous croyez autant que moi en cette vision, je vous encourage à nous soutenir pour nous aider à atteindre nos objectifs.

Agouti ne portera en aucun cas atteinte à la position de Bitcoin sur le marché en tant que principale cryptomonnaie, et réserve de valeur. Agouti est une cryptomonnaie dont le but spécifique est d'aider les autres. Ce serait un honneur si d'autres projets décidaient de copier ou de modifier le code Agouti dans le but de participer à des œuvres de charité.

## **Spécifications des tokens :**

Nom de la pièce : Agouti

Ticker : AGU

Algorithme : Quark

Max supply : 3.000.000

Temps de bloc : 60 sec.

Masternode : 3 000 AGU

## **Récompense de bloc :**

Bloc 1 : Pré-mine de 1 809 759 AGU pour initier le swap LUQ:AGU

2 - 44 640 : 1,5 UGT----- (période de swap de 1 mois)

44 640- 570 240 : 1 AGU----- (Première année)

570 240 – 1 095 840 : 0,5 AGU

1 095 840 - 1 621 440 : 0,25 AGU

1 621 440 – 8 : 0,125 AGU

POS 10% / MN 88% / CHAR 2%

POS - Preuve de mise - Le pourcentage de récompenses distribuées aux personnes qui ont des pièces de monnaie dans leur portefeuille actif.

MN - Masternode - Le pourcentage de récompenses distribuées aux détenteurs de masternode actifs.

CHAR - Charité - Le pourcentage des récompenses envoyé au fond utilisé pour les œuvres de charité et les dons.

## **SWAP**

Les détenteurs de tokens Lunique (LUQ) pourront acheter des tokens AGU avec un ratio de 1:1 pendant la période de temps entre 20 septembre 2018 et 19 octobre 2018.

La pré-minage de 1 809 759 AGU couvrira la réserve maximum en pièces LUQ le dernier jour du swap. Il y aura donc autant de LUQ que de AGU au moment du SWAP.

Les récompenses pour les deux pièces de monnaie seront les mêmes (1,5/bloc) jusqu'au 19 octobre 2018 afin d'éviter tout risque d'erreur de retard dans la transition.

Tout AGU non échangé provenant du pré-minage sera utilisé pour des programmes de bounty, des AirDrop et des campagnes publicitaires.

Une fois la période de SWAP commencée, tous les LUQ seront retournés dans le portefeuille d'origine de leur propriétaire.

## **Cas d'utilisation démocratique**

Durant la première année d'activité d'Agouti, les récompenses seront de 1 AGU par bloc, dont 2 % dédiés à des œuvres caritatives. Cela représente environ 864 UGA reversé au cours de chaque mois de la période de « superblock », qui se termine au bloc 570 240. Chaque année suivante fera l'objet d'une réduction de 50% de la récompense par block.

Chaque cas d'utilisation pour Agouti sera voté par les propriétaires de masternode à travers un système de gouvernance incorporé dans le portefeuille Agouti. En effet, contrairement à beaucoup d'autres projets masternode, posséder un masternode Agouti, c'est avoir le privilège et la responsabilité de prêter une voix active et de voter pour les projets futurs et développements du projet.

L'utilisation d'une pool de staking annulera ce privilège ; une personne peut staker ses tokens dans une pool, mais ne pourra participer aux votes.

Pour qu'un projet reçoive un "OUI", il faut qu'au moins 10% des votes soient en sa faveur

Une réflexion approfondie sera nécessaire et cruciale afin d'obtenir le meilleur pour le projet.

Les propositions doivent être soumises à la communauté Agouti, accompagnées d'une description détaillée, expliquant clairement la nature du problème, quelle sera l'utilisation d'Agouti, ainsi que toutes les solutions qui peuvent découler de cette situation.

L'implication d'Agouti.

Jusqu'à 10 % du budget voté sera mis de côté pour les coûts indirects liés au projet, si la personne proposant ce projet inclut ces coûts, en détail, dans sa proposition avant le vote.

Enfin, la communauté Agouti ne rejetera pas l'option de financer des projets déjà lancés s'ils sont prometteurs.

#### **Pour résumer :**

En tant que propriétaire d'un masternode Agouti, vous avez un engagement direct dans notre communauté, et une implication directe dans la vie de la communauté.

Vous êtes les représentants d'Agouti.

#### **Annexe.**

#### **API de budget Masternode. [3]**

La blockchain Agouti prend en charge les budgets entièrement décentralisés qui sont payés directement à partir de la blockchain sur une base mensuelle via les superblocs.

Les budgets passent par une série d'étapes avant d'être payés :

- préparation - créer une transaction spéciale qui détruit les pièces afin de faire une proposition
- soumission - propager la transaction aux pairs sur le réseau
- voter - faire pression pour que votre proposition fasse l'objet d'un vote
- prendre en considération - l'intégrer dans le budget
- la finalisation - à la fin de chaque période de paiement, les propositions sont triées, puis compilées dans un rapport final et budgétées.
- vote final sur le projet - les propriétaires de masternode qui sont d'accord avec la finalisation voteront pour ce budget.
- paiement - le projet ayant obtenu le plus de vote est payé

#### **Aperçu du processus**

##### **1. Préparer la transaction collatérale**

```
mnbudget prepare <nom_de_la_proposition> <url> <compte_de_paiement> <block_start>
<adresse_de_la_proposition> <agu_adress>
<monthly_payment_agu>[use_ix(true|false)][use_ix(true|false)]
```

Exemple :

```
mnbudget prepare cool-project http://www.cool-project/one.json 12 100000
a6R9oN12KnB9zydzTlc3LikD9cCjjQzYG7 864 vrai
```

Sortie : 464a0eb70ea91c94295295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1ff0 - Ceci est la transaction collatérale, copiez cette sortie pour l'étape suivante

Dans cette transaction, nous préparons le collatéral pour le "cool-project". Cette proposition paiera 864 AGU par mois, et cela tout au long de l'année, soit un total de 10 368 UGA par an.

**Avertissement - si vous modifiez l'un des champs de cette commande, l'opération collatérale deviendra invalide.**

##### **2. Soumettre une proposition au réseau**

```
mnbudget submit <nom_de_la_proposition> <url> <compte_de_paiement> <block_start> <agu_address>
<adresse_de_paiement>
<paiement_mensuel_agu> <collateral_hash> <collateral_hash> <paiement_mensuel>
```

Exemple :

```
mnbudget submit cool-project http://www.cool-project/one.json 12 100000
a6R9oN12KnB9zydzTlc3LikD9cCjjQzYG7 864
```

464a0eb70ea91c94295295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1ff0

Sortie : a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aaa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0491 - Ceci est votre transaction de proposition, que les autres nœuds utiliseront pour procéder au vote.

##### **3. Faire pression pour obtenir des votes**

Vérifiez vos informations :

```
mnbudget getinfo <nom-proposition->> nom-proposition
```

Exemple :

```
mnbudget getinfo cool-project
```

Sortie :

{

```

"Name" : "cool-project",
"Hash" : "a2b2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0491",
"FeeHash" : "464a0eb70ea91c94295295214df48c47baa72b3876cfb65876cfb658744aaf863c7b5bf1ff0",
"URL" : "http://www.cool-project/one.json",
"BlockStart" : 100000,
"BlockEnd" : 100625,
"TotalPaymentCount" : 12,
"RemainingPaymentCount" : 12,
"PaymentAddress" : "a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjjQzYG7",
"Ratio" : 0,0000000000000000,
"Yeas" : 0,
"Nays" : 0,
"Abstains" : 0,
"TotalPayment" : 10368.00000000,
"MonthlyPayment" : 864.000000000000,
"IsValid" : true,
"isValid" : true
}

```

Si tout semble correct, vous pouvez demander des votes aux autres propriétaires de masternode. Pour voter pour une proposition, charger un portefeuille avec le fichier masternodeode.conf. Vous n'avez pas besoin d'accéder à votre cold wallet pour voter pour une proposition.

mnbudget vote <proposal\_hash>[yes|no]

Exemple :

mnbudget vote a2b29778ae82e45a973a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0491 yes

Output: Voted successfully – Your vote has been submitted and accepted (=Voté avec succès - Votre vote a été soumis et accepté).

#### 4. Respectez le budget

Une fois que vous avez obtenu suffisamment de votes, exécutez 'mnbudget projection' afin de voir si vous avez correctement renseigné le budget. Si votre budget a été finalisé à ce moment, votre proposition y figurera. Note : Les propositions doivent être actives au moins 1 jour sur le réseau et recevoir 10% de votes positifs des masternodes pour être éligible (par exemple s'il y a 2500 masternodes, il vous faudra 250 votes oui.)

Exemple :

mnbudget projection

Sortie :

```

{
"cool-project" : { {
"Hash" : "a2b2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0491",
"FeeHash" : "464a0eb70ea91c94295295214df48c47baa72b3876cfb65876cfb658744aaf863c7b5bf1ff0",
"URL" : "http://www.cool-project/one.json",
"BlockStart" : 100000,
"BlockEnd" : 100625,
"TotalPaymentCount" : 12,
"RemainingPaymentCount" : 12,
"PaymentAddress" : "a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjjQzYG7",
"Ratio" : 1.000000000000,
"Yeas" : 33,
"Nays" : 0,
"Abstains" : 0,
"TotalPayment" : 10368.00000000,
"MonthlyPayment" : 864.000000000000,
"IsValid" : true,
"isValid" : true
}
}

```

```
Finalized budget
"main" : { {
  "FeeTX" : "d6b8de9a9a4cadfe148f91e8fe8feed407199f96639b482f956ae6f539b8339f87c",
  "Hash" : "6e8bbaba5113de592f6888f200f14644848440b7e606fcf62ef84e60e60e1d5ac7d64",
  "BlockStart" : 100000,
  "BlockEnd" : 100000,
  "Proposals" : "cool-project",
  "VoteCount" : 46,
  "Status" : : "OK"
},
```

## Être payé

Lorsque le bloc 100000000 sera atteint, vous recevrez un paiement pour 864 AGU.

## Commandes RPC

Les commandes RPC suivantes sont prises en charge :

- mnbudget "command"... ( "passphrase" )
- prepare –Préparer une proposition pour le réseau avec signature et création de transaction
- submit – Envoyer la proposition au réseau
- vote-many – Voter un projet sur AGU
- vote-alias – Voter un projet sur AGU
- vote – Voter un projet ou un budget sur AGU
- getvotes – Afficher les budgets masternode actuels
- getinfo – Afficher les budgets masternode actuels
- show – Afficher tous les budgets
- projection – Afficher la projection des propositions qui seront payées au prochain cycle
- check – Scanner les propositions et supprimer celles qui sont invalides
- mnfinalbudget "command"... ( "passphrase" )
- vote-many – Voter sur un budget finalisé
- vote – Voter sur un budget finalisé
- show – Afficher les budgets finalisés existants

## Références.

- [1] <https://amazonaid.org/?s=agouti>
- [2] <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
- [3] <https://github.com/PIVX-Project/PIVX/blob/master/doc/masternode-budget.md>